

令和7年度				調 査			
民有林造林事業（衛生伐） 伐倒駆除・くん蒸業務委託（その9） 実施設計書				設 計			
工 事 番 号				施 工 地			
				胎内市 笹口浜 地内 ほか			
		実 施 ・ 元		変 更			
設 計 額 （ 内 消 費 税 額 ）		( 円 円)					
契 約 額 （ 内 消 費 税 額 ）							
工事・履行日数		工事日数 日間 又は 履行期限 令和8年3月31日		日間（付与日数 日間） 履行期限 令和 年 月 日			
実 施  (元)  設計概要		松くい虫被害木 伐倒駆除・くん蒸 330 本 64.41 m³  目印テープ：ピンク（黄色の目印テープは本業務対象外）		変 更  設計概要			

## 民有林造林事業(衛生伐) 伐倒駆除・くん蒸業務委託(その9) 内訳表

区 分	名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
直接費	伐倒駆除	m3	64.41		円	単価表1
(補助対象)	(くん蒸)					
計			64.41		円	
消費税					円	
合 計					円	

単 価 表 1

作業種別：伐倒駆除・くん蒸  
使用薬剤名：NCS

単位（m3当たり）  
散布量（0.85ℓ）

区分		数量	単位	単価	金額	摘要
費目	細分					
人件費	特殊作業員		人			伐倒・枝払・玉切・集積・くん蒸作業費
	普通作業員		人			
チェーンソー損料			%			
資材費	被覆資材費 生分解性シート	6.63	m			 くん蒸形状 縦1.5m×横1.5m×高さ0.75m 規格 0.1mm×4m×30m巻
	薬剤費	0.85	ℓ			
細計						
共通仮設費			%			
小計						
現場監督費			%			
社会保険料等			%			
合計						

## 毎木調査表

整理番号		衛生伐その9							市町村		胎内市		
調査年月日									調査者		胎内市		
所在地		胎内市 笹口浜 地内 ほか											
枯損林分面積									GPS座標				
テープNo.	樹種(本)	樹高(m)	直径(cm)	材積(m3)	材積×1.2	15度以上	図面	北緯		東経			
緑E 847	マツ	7	18	0.100	0.120		1	38.08429100		38.08429100			
緑E 848	マツ	6	12	0.040	0.048		1	38.08428700		38.08428700			
緑E 849	マツ	6	8	0.020	0.024		1	38.08424100		38.08424100			
緑E 850	マツ	6	10	0.030	0.036		1	38.08427300		38.08427300			
緑E 851	マツ	6	12	0.040	0.048		1	38.08428700		38.08428700			
緑E 852	マツ	6	9	0.020	0.024		1	38.08430800		38.08430800			
緑E 853	マツ	5	7	0.010	0.012		1	38.08434800		38.08434800			
緑E 854	マツ	6	13	0.040	0.048		1	38.08440800		38.08440800			
緑E 855	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08440700		38.08440700			
緑E 856	マツ	6	14	0.050	0.060		1	38.08441300		38.08441300			
緑E 857	マツ	7	11	0.030	0.036		1	38.08445300		38.08445300			
緑E 858	マツ	6	11	0.030	0.036		1	38.08446900		38.08446900			
緑E 859	マツ	6	15	0.050	0.060		1	38.08445700		38.08445700			
緑E 860	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08446100		38.08446100			
緑E 861	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08446100		38.08446100			
緑E 862	マツ	7	13	0.050	0.060		1	38.08445500		38.08445500			
緑E 863	マツ	7	11	0.030	0.036		1	38.08448300		38.08448300			
緑E 864	マツ	5	14	0.040	0.048		1	38.08446700		38.08446700			
緑E 865	マツ	6	8	0.020	0.024		1	38.08457100		38.08457100			
緑E 866	マツ	7	11	0.030	0.036		1	38.08458100		38.08458100			
緑E 867	マツ	7	15	0.060	0.072		1	38.08461300		38.08461300			
緑E 868	マツ	7	12	0.050	0.060		1	38.08459700		38.08459700			
緑E 869	マツ	5	15	0.040	0.048		1	38.08478600		38.08478600			
緑E 870	マツ	6	9	0.020	0.024		1	38.08476400		38.08476400			
緑E 871	マツ	6	12	0.040	0.048		1	38.08476200		38.08476200			
緑E 872	マツ	6	12	0.040	0.048		1	38.08487200		38.08487200			
緑E 873	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08486300		38.08486300			
緑E 874	マツ	7	13	0.050	0.060		1	38.08491800		38.08491800			
緑E 875	マツ	7	12	0.050	0.060		1	38.08498600		38.08498600			
緑E 876	マツ	8	19	0.110	0.132		1	38.08505000		38.08505000			
緑E 877	マツ	4	7	0.010	0.012		1	38.08511500		38.08511500			
緑E 878	マツ	7	13	0.050	0.060		1	38.08513300		38.08513300			
緑E 879	マツ	8	12	0.050	0.060		1	38.08508400		38.08508400			
緑E 880	マツ	7	10	0.030	0.036		1	38.08511700		38.08511700			
緑E 881	マツ	6	15	0.050	0.060		1	38.08518000		38.08518000			
緑E 882	マツ	5	12	0.030	0.036		1	38.08515800		38.08515800			
緑E 883	マツ	6	17	0.070	0.084		1	38.08517300		38.08517300			
緑E 884	マツ	4	23	0.090	0.108		1	38.08521600		38.08521600			
緑E 885	マツ	5	23	0.110	0.132		1	38.08518800		38.08518800			
緑E 886	マツ	7	14	0.060	0.072		1	38.08511000		38.08511000			
緑E 887	マツ	6	14	0.050	0.060		1	38.08509800		38.08509800			
緑E 888	マツ	7	12	0.050	0.060		1	38.08509600		38.08509600			
緑E 889	マツ	6	9	0.020	0.024		1	38.08505200		38.08505200			
緑E 890	マツ	8	15	0.070	0.084		1	38.08505300		38.08505300			
緑E 891	マツ	7	17	0.080	0.096		1	38.08447800		38.08447800			
緑E 892	マツ	6	10	0.030	0.036		1	38.08439000		38.08439000			
緑E 893	マツ	7	14	0.060	0.072		1	38.08431800		38.08431800			
緑E 894	マツ	5	13	0.030	0.036		1	38.08433200		38.08433200			
緑E 895	マツ	7	8	0.020	0.024		1	38.08430000		38.08430000			
緑E 896	マツ	7	12	0.050	0.060		1	38.08423800		38.08423800			
緑E 897	マツ	6	11	0.030	0.036		1	38.08425200		38.08425200			
緑E 898	マツ	7	16	0.080	0.096		1	38.08431900		38.08431900			
緑E 899	マツ	6	12	0.040	0.048		1	38.08437400		38.08437400			
緑E 900	マツ	6	12	0.040	0.048		1	38.08442000		38.08442000			
緑E 901	マツ	6	12	0.040	0.048		1	38.08462300		38.08462300			
緑E 902	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08470800		38.08470800			
緑E 903	マツ	5	14	0.040	0.048		1	38.08517500		38.08517500			
緑E 904	マツ	7	13	0.050	0.060		1	38.08492900		38.08492900			
緑E 905	マツ	8	10	0.040	0.048		1	38.08492900		38.08492900			
緑E 906	マツ	7	10	0.030	0.036		1	38.08490500		38.08490500			
緑E 907	マツ	8	13	0.050	0.060		1	38.08487900		38.08487900			
緑E 908	マツ	7	9	0.020	0.024		1	38.08488600		38.08488600			
緑E 909	マツ	8	11	0.040	0.048		1	38.08473100		38.08473100			
緑E 910	マツ	6	9	0.020	0.024		1	38.08460700		38.08460700			
緑E 911	マツ	7	14	0.060	0.072		1	38.08495700		38.08495700			
緑E 912	マツ	6	14	0.050	0.060		1	38.08478400		38.08478400			
緑E 913	マツ	6	12	0.040	0.048		1	38.08483100		38.08483100			
緑E 914	マツ	5	9	0.020	0.024		1	38.08479400		38.08479400			
緑E 915	マツ	5	8	0.020	0.024		1	38.08480100		38.08480100			
緑E 916	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08443600		38.08443600			
緑E 917	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08446500		38.08446500			
緑E 918	マツ	5	14	0.040	0.048		1	38.08442800		38.08442800			
緑E 919	マツ	6	18	0.080	0.096		1	38.08434500		38.08434500			
緑E 920	マツ	3	8	0.010	0.012		1	38.08432600		38.08432600			
緑E 921	マツ	5	18	0.070	0.084		1	38.08413600		38.08413600			
緑E 922	マツ	7	18	0.100	0.120		1	38.08416600		38.08416600			
緑E 923	マツ	7	16	0.080	0.096		1	38.08414000		38.08414000			
緑E 924	マツ	6	15	0.050	0.060		1	38.08417100		38.08417100			
緑E 925	マツ	6	14	0.050	0.060		1	38.08416900		38.08416900			
緑E 926	マツ	7	21	0.120	0.144		1	38.08433000		38.08433000			
緑E 927	マツ	4	12	0.030	0.036		1	38.08425500		38.08425500			
緑E 928	マツ	5	18	0.070	0.084		1	38.08431500		38.08431500			
緑E 929	マツ	6	20	0.100	0.120		1	38.08425500		38.08425500			
緑E 930	マツ	4	12	0.030	0.036		1	38.08417300		38.08417300			
緑E 931	マツ	7	17	0.080	0.096		1	38.08418400		38.08418400			
緑E 932	マツ	7	25	0.170	0.204		1	38.08417900		38.08417900			
緑E 933	マツ	5	18	0.070	0.084		1	38.08415100		38.08415100			
緑E 934	マツ	5	25	0.120	0.144		1	38.08412000		38.08412000			

## 毎木調査表

整理番号		衛生伐その9							市町村	胎内市
調査年月日									調査者	胎内市
所在地		胎内市 笹口浜 地内 ほか								
枯損林分面積		GPS座標								
テープNo.	樹種(本)	樹高(m)	直径(cm)	材積(m3)	材積×1.2	15度以上	図面	北緯	東経	
緑E 935	マツ	4	21	0.070	0.084		1	38.08410600	38.08410600	
緑E 936	マツ	3	16	0.040	0.048		1	38.08422100	38.08422100	
緑E 937	マツ	3	13	0.020	0.024		1	38.08436500	38.08436500	
緑E 938	マツ	7	25	0.170	0.204		1	38.08437900	38.08437900	
緑E 939	マツ	7	21	0.120	0.144		1	38.08442800	38.08442800	
緑E 940	マツ	6	20	0.100	0.120		1	38.08435600	38.08435600	
緑E 941	マツ	7	12	0.050	0.060		1	38.08423000	38.08423000	
緑E 942	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08427300	38.08427300	
緑E 943	マツ	4	11	0.020	0.024		1	38.08425500	38.08425500	
緑E 944	マツ	4	9	0.010	0.012		1	38.08426800	38.08426800	
緑E 945	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08426900	38.08426900	
緑E 946	マツ	2	11	0.010	0.012		1	38.08417900	38.08417900	
緑E 947	マツ	2	6	0.003	0.003		1	38.08405300	38.08405300	
緑E 948	マツ	3	13	0.020	0.024		1	38.08394000	38.08394000	
緑E 949	マツ	3	15	0.030	0.036		1	38.08386100	38.08386100	
緑E 950	マツ	5	21	0.090	0.108		1	38.08377400	38.08377400	
緑E 951	マツ	5	20	0.090	0.108		1	38.08385600	38.08385600	
緑E 952	マツ	4	18	0.060	0.072		1	38.08381900	38.08381900	
緑E 953	マツ	5	20	0.090	0.108		1	38.08388700	38.08388700	
緑E 954	マツ	3	5	0.003	0.003		1	38.08402900	38.08402900	
緑E 955	マツ	4	19	0.060	0.072		1	38.08407000	38.08407000	
緑E 956	マツ	4	11	0.020	0.024		1	38.08415000	38.08415000	
緑E 957	マツ	3	14	0.030	0.036		1	38.08448200	38.08448200	
緑E 958	マツ	2	4	0.003	0.003		1	38.08673700	38.08673700	
緑E 959	マツ	3	9	0.010	0.012		1	38.08675800	38.08675800	
緑E 960	マツ	3	9	0.010	0.012		1	38.08669700	38.08669700	
緑E 961	マツ	5	26	0.140	0.168		1	38.08650600	38.08650600	
緑E 962	マツ	3	8	0.010	0.012		1	38.08656200	38.08656200	
緑E 963	マツ	5	14	0.040	0.048		1	38.08650200	38.08650200	
緑E 964	マツ	6	22	0.120	0.144		1	38.08662500	38.08662500	
緑E 965	マツ	6	23	0.120	0.144		1	38.08679400	38.08679400	
緑E 966	マツ	6	23	0.120	0.144		1	38.08671300	38.08671300	
緑E 967	マツ	3	9	0.010	0.012		1	38.08685400	38.08685400	
緑E 968	マツ	4	22	0.090	0.108		1	38.08729800	38.08729800	
緑E 969	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08724300	38.08724300	
緑E 970	マツ	7	14	0.060	0.072		1	38.08699300	38.08699300	
緑E 971	マツ	6	12	0.040	0.048		1	38.08708600	38.08708600	
緑E 972	マツ	7	23	0.140	0.168		1	38.08704000	38.08704000	
緑E 973	マツ	7	18	0.100	0.120		1	38.08709300	38.08709300	
緑E 974	マツ	4	10	0.020	0.024		1	38.08743000	38.08743000	
緑E 975	マツ	6	18	0.080	0.096		1	38.08735100	38.08735100	
緑E 976	マツ	6	17	0.070	0.084		1	38.08733200	38.08733200	
緑E 977	マツ	3	9	0.010	0.012		1	38.08633000	38.08633000	
緑E 978	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08644000	38.08644000	
緑E 979	マツ	4	6	0.010	0.012		1	38.08645100	38.08645100	
緑E 980	マツ	4	12	0.030	0.036		1	38.08640100	38.08640100	
緑E 981	マツ	3	10	0.020	0.024		1	38.08629300	38.08629300	
緑E 982	マツ	3	4	0.003	0.003		1	38.08627200	38.08627200	
緑E 983	マツ	10	22	0.200	0.240		1	38.08630100	38.08630100	
緑E 984	マツ	4	8	0.010	0.012		1	38.08627600	38.08627600	
緑E 985	マツ	4	6	0.010	0.012		1	38.08629700	38.08629700	
緑E 986	マツ	4	10	0.020	0.024		1	38.08632500	38.08632500	
緑E 987	マツ	3	6	0.006	0.007		1	38.08636100	38.08636100	
緑E 988	マツ	4	8	0.010	0.012		1	38.08636100	38.08636100	
緑E 989	マツ	4	6	0.010	0.012		1	38.08635200	38.08635200	
緑E 990	マツ	4	6	0.010	0.012		1	38.08636300	38.08636300	
緑E 994	マツ	4	10	0.020	0.024		1	38.08653700	38.08653700	
緑E 995	マツ	4	12	0.030	0.036		1	38.08650000	38.08650000	
緑E 996	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08661600	38.08661600	
緑E 997	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08661200	38.08661200	
緑E 998	マツ	4	17	0.050	0.060		1	38.08568900	38.08568900	
緑E 999	マツ	4	7	0.010	0.012		1	38.08520200	38.08520200	
緑E 1000	マツ	4	9	0.010	0.012		1	38.08520300	38.08520300	
緑F 1	マツ	5	9	0.020	0.024		1	38.08521300	38.08521300	
緑F 2	マツ	4	6	0.010	0.012		1	38.08522900	38.08522900	
緑F 3	マツ	5	13	0.030	0.036		1	38.08568700	38.08568700	
緑F 4	マツ	5	14	0.040	0.048		1	38.08570100	38.08570100	
緑F 5	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08570100	38.08570100	
緑F 6	マツ	6	9	0.020	0.024		1	38.08576300	38.08576300	
緑F 7	マツ	4	9	0.010	0.012		1	38.08570300	38.08570300	
緑F 8	マツ	5	13	0.030	0.036		1	38.08599500	38.08599500	
緑F 9	マツ	5	12	0.030	0.036		1	38.08604400	38.08604400	
緑F 10	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08602000	38.08602000	
緑F 11	マツ	5	18	0.070	0.084		1	38.08599500	38.08599500	
緑F 12	マツ	4	11	0.020	0.024		1	38.08615800	38.08615800	
緑F 13	マツ	3	4	0.003	0.003		1	38.08718000	38.08718000	
緑F 14	マツ	5	9	0.020	0.024		1	38.08724600	38.08724600	
緑F 15	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08730700	38.08730700	
緑F 16	マツ	3	5	0.003	0.003		1	38.08729200	38.08729200	
緑F 17	マツ	3	9	0.010	0.012		1	38.08746500	38.08746500	
緑F 18	マツ	5	15	0.040	0.048		1	38.08770200	38.08770200	
緑F 19	マツ	6	28	0.200	0.240		1	38.08797700	38.08797700	
緑F 20	マツ	7	20	0.120	0.144		1	38.08810600	38.08810600	
緑F 21	マツ	7	23	0.140	0.168		1	38.08813500	38.08813500	
緑F 22	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08813600	38.08813600	
緑F 23	マツ	4	15	0.040	0.048		1	38.08813700	38.08813700	
緑F 24	マツ	4	18	0.060	0.072		1	38.08814100	38.08814100	
緑F 25	マツ	2	5	0.003	0.003		1	38.08816800	38.08816800	

## 毎木調査表

整理番号		衛生伐その9							市町村	胎内市
調査年月日									調査者	胎内市
所在地		胎内市 笹口浜 地内 ほか								
枯損林分面積		GPS座標								
テープNo.	樹種(本)	樹高(m)	直径(cm)	材積(m3)	材積×1.2	15度以上	図面	北緯	東経	
緑F 26	マツ	3	8	0.010	0.012		1	38.08829700	38.08829700	
緑F 27	マツ	7	30	0.250	0.300		1	38.08835400	38.08835400	
緑F 28	マツ	7	22	0.140	0.168		1	38.08855800	38.08855800	
緑F 29	マツ	4	7	0.010	0.012		1	38.08851300	38.08851300	
緑F 30	マツ	6	20	0.100	0.120		1	38.08858000	38.08858000	
緑F 31	マツ	6	18	0.080	0.096		1	38.08858700	38.08858700	
緑F 32	マツ	7	17	0.080	0.096		1	38.08853400	38.08853400	
緑F 33	マツ	8	28	0.250	0.300		1	38.08853100	38.08853100	
緑F 34	マツ	3	4	0.003	0.003		1	38.08847700	38.08847700	
緑F 35	マツ	6	18	0.080	0.096		1	38.08848400	38.08848400	
緑F 36	マツ	3	4	0.003	0.003		1	38.08846600	38.08846600	
緑F 37	マツ	3	4	0.003	0.003		1	38.08846200	38.08846200	
緑F 38	マツ	8	20	0.130	0.156		1	38.08855800	38.08855800	
緑F 39	マツ	9	33	0.360	0.432		1	38.08860600	38.08860600	
緑F 40	マツ	7	18	0.100	0.120		1	38.08862100	38.08862100	
緑F 41	マツ	8	32	0.320	0.384		1	38.08859900	38.08859900	
緑F 42	マツ	3	8	0.010	0.012		1	38.08875400	38.08875400	
緑F 43	マツ	8	35	0.360	0.432		1	38.08874400	38.08874400	
緑F 44	マツ	6	22	0.120	0.144		1	38.08860600	38.08860600	
緑F 45	マツ	7	25	0.170	0.204		1	38.08848600	38.08848600	
緑F 46	マツ	6	16	0.070	0.084		1	38.08812900	38.08812900	
緑F 47	マツ	3	4	0.003	0.003		1	38.08816300	38.08816300	
緑F 48	マツ	8	28	0.250	0.300		1	38.08814900	38.08814900	
緑F 49	マツ	7	14	0.060	0.072		1	38.08837200	38.08837200	
緑F 50	マツ	7	23	0.140	0.168		1	38.08829500	38.08829500	
緑F 51	マツ	4	4	0.003	0.003		1	38.08828600	38.08828600	
緑F 52	マツ	4	5	0.003	0.003		1	38.08830700	38.08830700	
緑F 53	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08813200	38.08813200	
緑F 54	マツ	5	12	0.030	0.036		1	38.08814800	38.08814800	
緑F 55	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08814000	38.08814000	
緑F 56	マツ	5	14	0.040	0.048		1	38.08813500	38.08813500	
緑F 57	マツ	5	10	0.020	0.024		1	38.08811500	38.08811500	
緑F 58	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08814000	38.08814000	
緑F 59	マツ	5	9	0.020	0.024		1	38.08792200	38.08792200	
緑F 60	マツ	6	19	0.080	0.096		1	38.08795700	38.08795700	
緑F 61	マツ	7	18	0.100	0.120		1	38.08789900	38.08789900	
緑F 62	マツ	8	32	0.320	0.384		1	38.08792000	38.08792000	
緑F 63	マツ	10	21	0.160	0.192		1	38.08789000	38.08789000	
緑F 64	マツ	7	11	0.030	0.036		1	38.08788000	38.08788000	
緑F 65	マツ	5	8	0.020	0.024		1	38.08785000	38.08785000	
緑F 66	マツ	4	6	0.010	0.012		1	38.08784000	38.08784000	
緑F 67	マツ	4	7	0.010	0.012		1	38.08783400	38.08783400	
緑F 68	マツ	5	13	0.030	0.036		1	38.08778700	38.08778700	
緑F 69	マツ	5	23	0.110	0.132		1	38.08773300	38.08773300	
緑F 70	マツ	4	8	0.010	0.012		1	38.08773100	38.08773100	
緑F 71	マツ	6	11	0.030	0.036		1	38.08771800	38.08771800	
緑F 72	マツ	4	6	0.010	0.012		1	38.08773000	38.08773000	
緑F 73	マツ	5	14	0.040	0.048		1	38.08769400	38.08769400	
緑F 74	マツ	5	23	0.110	0.132		1	38.08757200	38.08757200	
緑F 75	マツ	4	6	0.010	0.012		1	38.08754300	38.08754300	
緑F 76	マツ	4	13	0.030	0.036		1	38.08758400	38.08758400	
緑F 77	マツ	4	15	0.040	0.048		1	38.08758700	38.08758700	
緑F 78	マツ	3	6	0.006	0.007		1	38.08762400	38.08762400	
緑F 79	マツ	5	9	0.020	0.024		1	38.08759900	38.08759900	
緑F 80	マツ	7	17	0.080	0.096		1	38.08763200	38.08763200	
緑F 81	マツ	4	7	0.010	0.012		1	38.08766800	38.08766800	
緑F 82	マツ	5	13	0.030	0.036		1	38.08766000	38.08766000	
緑F 83	マツ	6	19	0.080	0.096		1	38.08785900	38.08785900	
緑F 84	マツ	4	7	0.010	0.012		1	38.08785700	38.08785700	
緑F 85	マツ	3	10	0.020	0.024		1	38.08781100	38.08781100	
緑F 86	マツ	4	16	0.050	0.060		1	38.08787600	38.08787600	
緑F 87	マツ	5	16	0.060	0.072		1	38.08787300	38.08787300	
緑F 88	マツ	6	35	0.280	0.336		1	38.08787400	38.08787400	
緑F 89	マツ	4	13	0.030	0.036		1	38.08771200	38.08771200	
緑F 90	マツ	3	12	0.020	0.024		1	38.08756400	38.08756400	
緑F 91	マツ	3	5	0.003	0.003		1	38.08750900	38.08750900	
緑F 92	マツ	5	8	0.020	0.024		1	38.08750700	38.08750700	
緑F 93	マツ	5	24	0.120	0.144		1	38.08750200	38.08750200	
緑F 94	マツ	4	23	0.090	0.108		1	38.08906900	38.08906900	
緑F 95	マツ	5	23	0.110	0.132		1	38.08907500	38.08907500	
緑F 96	マツ	6	24	0.140	0.168		1	38.08896700	38.08896700	
緑F 97	マツ	5	18	0.070	0.084		1	38.08909400	38.08909400	
緑F 98	マツ	5	28	0.170	0.204		1	38.08932300	38.08932300	
緑F 99	マツ	4	20	0.070	0.084		1	38.08935700	38.08935700	
緑F 100	マツ	4	11	0.020	0.024		1	38.08938100	38.08938100	
緑F 104	マツ	6	27	0.170	0.204		1	38.08908600	38.08908600	
緑F 105	マツ	3	10	0.020	0.024		1	38.08908900	38.08908900	
緑F 106	マツ	8	18	0.110	0.132		1	38.08905400	38.08905400	
緑F 107	マツ	8	19	0.110	0.132		1	38.08903600	38.08903600	
緑F 108	マツ	8	14	0.070	0.084		1	38.08902100	38.08902100	
緑F 109	マツ	7	12	0.050	0.060		1	38.08901700	38.08901700	
緑F 110	マツ	6	18	0.080	0.096		1	38.08900600	38.08900600	
緑F 111	マツ	5	13	0.030	0.036		1	38.08898400	38.08898400	
緑F 112	マツ	7	16	0.080	0.096		1	38.08898900	38.08898900	
緑F 113	マツ	5	15	0.040	0.048		1	38.08898000	38.08898000	
緑F 114	マツ	10	23	0.200	0.240		1	38.08891200	38.08891200	
緑F 115	マツ	11	26	0.290	0.348		1	38.08883000	38.08883000	
緑F 116	マツ	6	13	0.040	0.048		1	38.08881100	38.08881100	

## 毎木調査表

整理番号		衛生伐その9							市町村		胎内市		
調査年月日									調査者		胎内市		
所在地		胎内市 笹口浜 地内 ほか											
枯損林分面積									GPS座標				
テープNo.	樹種(本)	樹高(m)	直径(cm)	材積(m3)	材積×1.2	15度以上	図面	北緯		東経			
緑F 117	マツ	4	23	0.090	0.108		1	38.08884900		38.08884900			
緑F 118	マツ	4	11	0.020	0.024		1	38.08863300		38.08863300			
緑F 119	マツ	4	12	0.030	0.036		1	38.08872300		38.08872300			
緑F 120	マツ	4	8	0.010	0.012		1	38.08872300		38.08872300			
緑F 121	マツ	4	13	0.030	0.036		1	38.08873000		38.08873000			
緑F 122	マツ	4	7	0.010	0.012		1	38.08879700		38.08879700			
緑F 123	マツ	4	10	0.020	0.024		1	38.08863400		38.08863400			
緑F 124	マツ	5	13	0.030	0.036		1	38.08862400		38.08862400			
緑F 125	マツ	4	13	0.030	0.036		1	38.08863400		38.08863400			
緑F 126	マツ	4	13	0.030	0.036		1	38.08864100		38.08864100			
緑F 127	マツ	5	14	0.040	0.048		1	38.08855200		38.08855200			
緑F 128	マツ	3	11	0.020	0.024		1	38.08851000		38.08851000			
緑F 129	マツ	4	10	0.020	0.024		1	38.08845600		38.08845600			
緑F 130	マツ	4	8	0.010	0.012		1	38.08844000		38.08844000			
緑F 131	マツ	3	6	0.006	0.007		1	38.08846300		38.08846300			
緑F 132	マツ	3	8	0.010	0.012		1	38.08850400		38.08850400			
緑F 133	マツ	4	13	0.030	0.036		1	38.08854200		38.08854200			
緑F 134	マツ	4	11	0.020	0.024		1	38.08855600		38.08855600			
緑F 135	マツ	3	8	0.010	0.012		1	38.08855400		38.08855400			
緑F 136	マツ	3	6	0.006	0.007		1	38.08851000		38.08851000			
緑F 137	マツ	3	13	0.020	0.024		1	38.08857400		38.08857400			
緑F 138	マツ	3	11	0.020	0.024		1	38.08850300		38.08850300			
緑F 139	マツ	4	8	0.010	0.012		1	38.08856500		38.08856500			
緑F 140	マツ	3	10	0.020	0.024		1	38.08859100		38.08859100			
緑F 141	マツ	4	12	0.030	0.036		1	38.08860400		38.08860400			
緑F 142	マツ	3	10	0.020	0.024		1	38.08863600		38.08863600			
緑F 143	マツ	5	11	0.020	0.024		1	38.08868200		38.08868200			
緑F 144	マツ	6	15	0.050	0.060		1	38.08860400		38.08860400			
緑F 145	マツ	4	11	0.020	0.024		1	38.08868200		38.08868200			
緑F 146	マツ	5	12	0.030	0.036		1	38.08879100		38.08879100			
緑F 280	マツ	14	80	2.890	3.468		2	38.12310900		139.40351700			
緑F 281	マツ	5	32	0.210	0.252		2	38.12292300		139.40352300			
緑F 282	マツ	13	54	1.260	1.512		2	38.12301000		139.40340900			
緑F 283	マツ	14	47	1.000	1.200		2	38.12262300		139.40340700			
緑F 284	マツ	4	17	0.050	0.060		2	38.12231900		139.40287300			
緑F 285	マツ	15	36	0.720	0.864		2	38.12234300		139.40270700			
緑F 286	マツ	12	48	0.930	1.116		2	38.12229700		139.40271800			
緑F 287	マツ	14	54	1.360	1.632		2	38.12266200		139.40226500			
緑F 288	マツ	13	62	1.640	1.968		2	38.12267500		139.40228000			
緑F 289	マツ	14	53	1.270	1.524		2	38.12256300		139.40223400			
緑F 290	マツ	11	40	0.630	0.756		2	38.12230900		139.40246600			
緑F 291	マツ	13	60	1.540	1.848		2	38.12225100		139.40217600			
緑F 292	マツ	8	48	0.610	0.732		2	38.12198300		139.40254700			
緑F 293	マツ	10	45	0.650	0.780		2	38.12194700		139.40244100			
緑F 294	マツ	11	60	1.300	1.560		2	38.12204800		139.40190900			
緑F 295	マツ	13	60	1.540	1.848		2	38.12161600		139.40154500			
緑F 296	マツ	13	57	1.350	1.620		2	38.12169600		139.40142600			
緑F 297	マツ	10	55	0.960	1.152		2	38.12155300		139.40128700			
緑F 298	マツ	11	50	0.920	1.104		2	38.12141400		139.40140400			
緑F 299	マツ	13	64	1.750	2.100		2	38.12134000		139.40162200			
緑F 300	マツ	10	52	0.900	1.080		2	38.12137300		139.40176900			
緑F 301	マツ	10	58	1.110	1.332		2	38.12153900		139.40183500			
緑F 302	マツ	10	56	1.030	1.236		2	38.12110400		139.40148000			
緑F 303	マツ	7	23	0.140	0.168		2	38.12106500		139.40151700			
緑F 304	マツ	10	38	0.540	0.648		2	38.12108200		139.40147300			
緑F 305	マツ	10	46	0.710	0.852		2	38.12008500		139.40150500			
緑F 306	マツ	13	60	1.540	1.848		2	38.12031400		139.40153900			
緑F 307	マツ	12	58	1.330	1.596		2	38.12000700		139.40204800			
緑F 308	マツ	11	63	1.390	1.668		2	38.12068700		139.40244500			
緑F 309	マツ	10	57	1.030	1.236		2	38.12088900		139.40228700			
緑F 310	マツ	12	83	2.590	3.108		2	38.12091400		139.40222400			
緑F 311	マツ	9	46	0.640	0.768		2	38.12134100		139.40308800			
緑F 312	マツ	6	32	0.250	0.300		2	38.12136200		139.40313300			
緑F 313	マツ	13	43	0.810	0.972		2	38.12225100		139.40361600			
緑F 314	マツ	10	33	0.400	0.480		2	38.12225500		139.40354900			
緑F 315	マツ	10	45	0.650	0.780		2	38.12229100		139.40359400			
合計	330			53.676	64.41								

金額の算出に用いる材積の算出方法

林野庁計画課編立木材積表(東日本編) 針葉樹立木材積表(アカマツ)により求めた幹材積の1.2倍の数量



直径 cm		林野庁計画課編 立木幹材積表 東日本編 アカマツ																											
樹高 m	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54		
	0.0010	0.0030	0.003	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.110	0.130	0.140	0.120	0.130	0.140	0.150	0.160	0.170	0.190			
2		0.0030	0.006	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.130	0.150	0.170	0.180	0.200	0.170	0.190	0.210	0.220	0.240	0.260	0.280		
3		0.0030	0.010	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.090	0.100	0.120	0.140	0.150	0.170	0.190	0.220	0.240	0.260	0.230	0.260	0.280	0.300	0.330	0.350	0.380		
4		0.0040	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040	0.060	0.070	0.090	0.110	0.120	0.140	0.170	0.190	0.210	0.240	0.270	0.300	0.330	0.290	0.320	0.350	0.380	0.410	0.440	0.480		
5		0.0100	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.070	0.080	0.100	0.120	0.140	0.170	0.200	0.220	0.250	0.280	0.320	0.350	0.390	0.350	0.390	0.420	0.460	0.490	0.530	0.570		
6		0.0100	0.010	0.020	0.030	0.050	0.060	0.080	0.100	0.120	0.140	0.170	0.190	0.220	0.250	0.290	0.330	0.370	0.400	0.450	0.410	0.450	0.490	0.530	0.580	0.620	0.670		
7		0.0100	0.010	0.020	0.040	0.050	0.070	0.090	0.110	0.130	0.160	0.190	0.220	0.250	0.280	0.320	0.360	0.400	0.460	0.500	0.500	0.520	0.560	0.610	0.660	0.710	0.770		
8		0.0100	0.020	0.030	0.040	0.060	0.080	0.100	0.120	0.150	0.180	0.210	0.240	0.280	0.320	0.360	0.400	0.450	0.490	0.520	0.570	0.590	0.640	0.690	0.750	0.810	0.870		
9		0.0100	0.020	0.030	0.050	0.060	0.080	0.110	0.130	0.160	0.200	0.230	0.270	0.310	0.350	0.400	0.440	0.490	0.540	0.570	0.630	0.650	0.710	0.770	0.830	0.900	0.960		
10		0.0100	0.020	0.030	0.050	0.070	0.090	0.120	0.150	0.180	0.210	0.250	0.290	0.340	0.380	0.430	0.480	0.540	0.600	0.630	0.690	0.720	0.780	0.850	0.920	0.990	1.060		
11		0.0100	0.020	0.040	0.050	0.070	0.100	0.130	0.160	0.190	0.230	0.270	0.320	0.360	0.420	0.470	0.520	0.580	0.650	0.680	0.750	0.780	0.850	0.930	1.000	1.080	1.160		
12		0.0100	0.020	0.040	0.060	0.080	0.110	0.140	0.170	0.210	0.250	0.290	0.340	0.390	0.450	0.500	0.560	0.630	0.700	0.740	0.810	0.850	0.930	1.010	1.090	1.170	1.260		
13		0.010	0.020	0.040	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180	0.220	0.270	0.320	0.370	0.420	0.480	0.540	0.610	0.670	0.750	0.790	0.870	0.920	1.000	1.090	1.170	1.270	1.360		
14		0.010	0.030	0.040	0.070	0.090	0.120	0.160	0.200	0.240	0.290	0.340	0.390	0.450	0.510	0.580	0.650	0.720	0.790	0.850	0.930	0.990	1.070	1.160	1.260	1.360	1.460		
15		0.010	0.030	0.050	0.070	0.100	0.130	0.170	0.210	0.250	0.300	0.360	0.420	0.480	0.540	0.610	0.690	0.760	0.840	0.900	0.990	1.050	1.150	1.240	1.350	1.450	1.560		
16		0.010	0.030	0.050	0.080	0.110	0.150	0.190	0.230	0.280	0.340	0.400	0.460	0.530	0.610	0.680	0.760	0.850	0.940	1.010	1.110	1.190	1.290	1.400	1.520	1.640	1.760		
17		0.010	0.030	0.050	0.080	0.110	0.150	0.200	0.250	0.300	0.360	0.420	0.490	0.560	0.640	0.720	0.800	0.890	0.990	1.070	1.170	1.260	1.370	1.480	1.600	1.730	1.860		
18		0.020	0.030	0.060	0.090	0.120	0.160	0.210	0.260	0.310	0.370	0.440	0.510	0.590	0.670	0.750	0.840	0.940	1.040	1.120	1.230	1.320	1.440	1.560	1.690	1.820	1.960		
19		0.020	0.040	0.060	0.090	0.130	0.170	0.220	0.270	0.330	0.390	0.460	0.530	0.610	0.700	0.790	0.880	0.980	1.090	1.180	1.290	1.390	1.510	1.640	1.780	1.910	2.060		
20		0.020	0.040	0.060	0.100	0.130	0.180	0.230	0.280	0.340	0.410	0.480	0.560	0.640	0.730	0.820	0.920	1.030	1.130	1.230	1.350	1.460	1.590	1.720	1.860	2.010	2.160		
21		0.020	0.040	0.070	0.100	0.140	0.180	0.240	0.290	0.360	0.430	0.500	0.580	0.670	0.760	0.860	0.960	1.070	1.180	1.290	1.410	1.530	1.660	1.800	1.950	2.100	2.260		
22		0.020	0.040	0.070	0.100	0.150	0.190	0.240	0.300	0.370	0.440	0.520	0.610	0.700	0.790	0.890	1.000	1.110	1.230	1.340	1.470	1.590	1.740	1.880	2.040	2.190	2.360		
23		0.020	0.040	0.070	0.110	0.150	0.200	0.250	0.320	0.390	0.460	0.540	0.630	0.720	0.820	0.930	1.040	1.160	1.280	1.400	1.530	1.660	1.810	1.960	2.120	2.290	2.460		
24		0.020	0.040	0.070	0.110	0.160	0.210	0.270	0.340	0.400	0.480	0.560	0.650	0.750	0.850	0.960	1.080	1.200	1.330	1.450	1.590	1.730	1.880	2.040	2.210	2.380	2.560		
25		0.020	0.040	0.080	0.120	0.160	0.220	0.280	0.350	0.430	0.490	0.580	0.680	0.780	0.880	1.000	1.120	1.240	1.370	1.500	1.650	1.800	1.960	2.120	2.300	2.480	2.660		
26		0.020	0.050	0.080	0.120	0.170	0.230	0.290	0.360	0.440	0.510	0.600	0.700	0.800	0.910	1.030	1.150	1.280	1.420	1.560	1.710	1.870	2.030	2.200	2.380	2.570	2.760		
27		0.020	0.050	0.080	0.120	0.170	0.230	0.300	0.370	0.450	0.540	0.620	0.720	0.830	0.940	1.060	1.190	1.330	1.470	1.610	1.770	1.930	2.110	2.280	2.470	2.660	2.860		
28		0.020	0.050	0.080	0.130	0.180	0.240	0.310	0.390	0.470	0.560	0.660	0.750	0.860	0.970	1.100	1.230	1.370	1.510	1.670	1.830	2.000	2.180	2.360	2.560	2.760	2.960		
29		0.020	0.050	0.090	0.130	0.190	0.250	0.320	0.400	0.480	0.580	0.680	0.790	0.880	1.000	1.130	1.270	1.410	1.560	1.720	1.890	2.070	2.250	2.450	2.640	2.850	3.060		
30		0.020	0.050	0.090	0.140	0.190	0.260	0.330	0.410	0.500	0.600	0.700	0.820	0.940	1.070	1.200	1.350	1.450	1.610	1.780	1.950	2.140	2.330	2.530	2.730	2.920	3.160		
31		0.030	0.050	0.090	0.140	0.200	0.260	0.340	0.420	0.510	0.610	0.720	0.840	0.960	1.100	1.240	1.390	1.550	1.710	1.830	2.010	2.210	2.400	2.610	2.820	3.040	3.270		
32		0.030	0.060	0.090	0.140	0.200	0.270	0.350	0.430	0.530	0.630	0.740	0.860	0.990	1.130	1.270	1.430	1.590	1.760	1.940	2.080	2.270	2.480	2.690	2.910	3.130	3.370		
33		0.030	0.060	0.100	0.150	0.210	0.280	0.360	0.440	0.510	0.650	0.760	0.890	1.020	1.160	1.310	1.470	1.630	1.810	1.990	2.140	2.340	2.550	2.770	2.990	3.230	3.470		
34		0.030	0.060	0.100	0.150	0.210	0.280	0.370	0.460	0.560	0.660	0.780	0.910	1.050	1.190	1.340	1.510	1.680	1.850	2.040	2.210	2.410	2.630	2.850	3.080	3.320	3.570		
35		0.030	0.060	0.100	0.160	0.220	0.290	0.380	0.470	0.570	0.680	0.800	0.930	1.070	1.220	1.380	1.540	1.720	1.900	2.060	2.270	2.480	2.700	2.930	3.170	3.410	3.670		
36		0.030	0.060	0.100	0.160	0.220	0.300	0.380	0.480	0.580	0.700	0.820	0.960	1.100	1.250	1.410	1.580	1.760	1.950	2.150	2.330	2.550	2.770	3.010	3.260	3.510	3.770		
37		0.030	0.060	0.110	0.160	0.230	0.310	0.390	0.490	0.600	0.720	0.840	0.980	1.130	1.280	1.450	1.620	1.810	2.000	2.200	2.390	2.620	2.850	3.090	3.340	3.600	3.870		
38		0.030	0.060	0.110	0.170	0.240	0.310	0.400	0.500	0.610	0.730	0.860	1.000	1.150	1.310	1.480	1.660	1.850	2.050	2.250	2.460	2.690	2.920	3.170	3.430	3.700	3.980		
39		0.030	0.070	0.110	0.170	0.240	0.320	0.410	0.510	0.630	0.750	0.880	1.030	1.180	1.340	1.520	1.700	1.890	2.090	2.300	2.520	2.750	3.000	3.250	3.520	3.790	4.080		
40		0.030	0.070	0.110	0.170	0.250	0.330	0.420	0.530	0.640	0.770	0.900	1.050	1.210	1.370	1.550	1.740	1.930	2.140	2.360	2.580	2.820	3.070	3.330	3.610	3.890	4.180		
41		0.030	0.070	0.120	0.180	0.250	0.340	0.430	0.540	0.660	0.780	0.920	1.070	1.230	1.400	1.580	1.780	1.980	2.190	2.410	2.640	2.890	3.150	3.420	3.690	3.980	4.280		
42		0.030	0.070	0.120	0.180	0.260	0.340	0.440	0.550	0.670	0.800	0.940	1.100	1.260	1.430	1.620	1.810	2.020	2.240	2.460	2.710	2.960	3.220	3.500	3.870	4.080	4.380		
43		0.030	0.070	0.120	0.190	0.260	0.350	0.450	0.560	0.680	0.820	0.960	1.120	1.290	1.460	1.650	1.850	2.060	2.280	2.510	2.770	3.030	3.300	3.580	3.870	4.170	4		



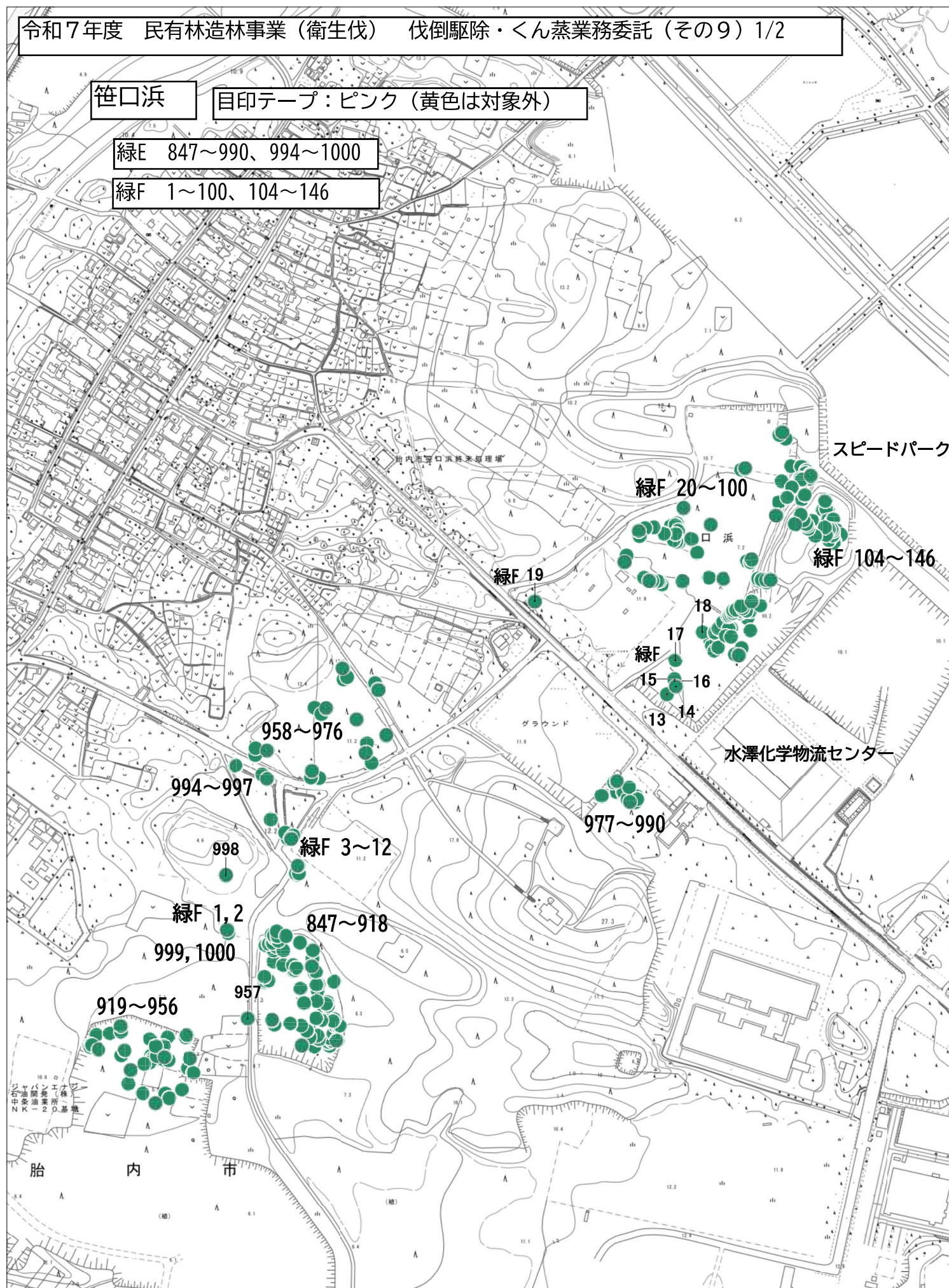
56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
0.200	0.210	0.230	0.240	0.260	0.270	0.290	0.310	0.320	0.340	0.360	0.380	0.400	0.410	0.430	0.450	0.470	0.500	0.520	0.540	0.560	0.580	0.610
0.300	0.320	0.340	0.370	0.390	0.410	0.440	0.460	0.490	0.520	0.540	0.570	0.600	0.630	0.660	0.690	0.720	0.750	0.780	0.820	0.850	0.880	0.920
0.410	0.430	0.460	0.490	0.520	0.560	0.590	0.620	0.660	0.690	0.730	0.770	0.800	0.840	0.880	0.920	0.960	1.010	1.050	1.090	1.140	1.180	1.230
0.510	0.540	0.580	0.620	0.660	0.700	0.740	0.780	0.820	0.870	0.910	0.960	1.010	1.060	1.110	1.160	1.210	1.260	1.320	1.370	1.430	1.490	1.550
0.610	0.660	0.700	0.750	0.790	0.840	0.890	0.940	0.990	1.050	1.100	1.160	1.220	1.270	1.330	1.400	1.460	1.520	1.590	1.660	1.720	1.790	1.860
0.720	0.770	0.820	0.870	0.930	0.980	1.040	1.100	1.160	1.230	1.290	1.360	1.420	1.490	1.560	1.630	1.710	1.780	1.860	1.940	2.020	2.100	2.180
0.820	0.880	0.940	1.000	1.060	1.130	1.190	1.260	1.330	1.400	1.480	1.550	1.630	1.710	1.790	1.870	1.960	2.040	2.130	2.220	2.310	2.410	2.500
0.930	0.990	1.060	1.130	1.200	1.270	1.350	1.420	1.500	1.580	1.670	1.750	1.840	1.930	2.020	2.110	2.210	2.300	2.400	2.500	2.610	2.710	2.820
1.030	1.110	1.180	1.260	1.340	1.420	1.500	1.590	1.670	1.760	1.860	1.950	2.050	2.150	2.250	2.350	2.460	2.570	2.680	2.790	2.900	3.020	3.140
1.140	1.220	1.300	1.390	1.470	1.560	1.650	1.750	1.840	1.940	2.050	2.150	2.260	2.370	2.450	2.590	2.710	2.830	2.950	3.070	3.200	3.330	3.460
1.250	1.330	1.420	1.510	1.610	1.710	1.810	1.910	2.020	2.120	2.240	2.350	2.470	2.590	2.710	2.830	2.960	3.090	3.220	3.360	3.500	3.640	3.780
1.350	1.450	1.540	1.640	1.750	1.850	1.960	2.070	2.190	2.310	2.430	2.550	2.680	2.810	2.940	3.080	3.210	3.360	3.500	3.650	3.800	3.950	4.110
1.460	1.560	1.660	1.770	1.880	2.000	2.120	2.240	2.360	2.490	2.620	2.750	2.890	3.030	3.170	3.320	3.470	3.620	3.770	3.930	4.100	4.260	4.430
1.560	1.670	1.790	1.900	2.020	2.140	2.270	2.400	2.530	2.670	2.810	2.950	3.100	3.250	3.400	3.560	3.720	3.880	4.050	4.220	4.390	4.570	4.750
1.670	1.790	1.910	2.030	2.160	2.290	2.420	2.560	2.710	2.850	3.000	3.150	3.310	3.470	3.630	3.800	3.970	4.150	4.330	4.510	4.690	4.880	5.080
1.780	1.900	2.030	2.160	2.300	2.440	2.580	2.730	2.880	3.030	3.190	3.350	3.520	3.690	3.870	4.050	4.230	4.410	4.600	4.800	4.990	5.200	5.400
1.890	2.020	2.150	2.290	2.430	2.580	2.730	2.890	3.050	3.220	3.380	3.560	3.730	3.910	4.100	4.290	4.480	4.680	4.880	5.090	5.290	5.510	5.720
1.990	2.130	2.270	2.420	2.570	2.730	2.890	3.050	3.220	3.400	3.580	3.760	3.950	4.140	4.330	4.530	4.740	4.940	5.160	5.370	5.590	5.820	6.050
2.100	2.250	2.400	2.550	2.710	2.880	3.050	3.220	3.400	3.580	3.770	3.960	4.160	4.360	4.570	4.780	4.990	5.210	5.430	5.660	5.900	6.130	6.380
2.210	2.360	2.520	2.680	2.850	3.020	3.200	3.380	3.570	3.760	3.960	4.160	4.370	4.580	4.800	5.020	5.250	5.480	5.710	5.950	6.200	6.450	6.700
2.310	2.480	2.640	2.810	2.990	3.170	3.360	3.550	3.750	3.950	4.150	4.370	4.580	4.800	5.030	5.260	5.500	5.740	5.990	6.240	6.500	6.760	7.030
2.420	2.590	2.760	2.940	3.130	3.320	3.510	3.710	3.920	4.130	4.350	4.570	4.800	5.030	5.270	5.510	5.760	6.010	6.270	6.530	6.800	7.070	7.350
2.530	2.710	2.890	3.070	3.270	3.460	3.670	3.880	4.090	4.310	4.540	4.770	5.010	5.250	5.500	5.750	6.010	6.280	6.550	6.820	7.100	7.390	7.680
2.640	2.820	3.010	3.200	3.410	3.610	3.830	4.040	4.270	4.500	4.730	4.980	5.220	5.480	5.730	6.000	6.270	6.540	6.830	7.110	7.410	7.700	8.010
2.740	2.940	3.130	3.340	3.540	3.760	3.980	4.210	4.440	4.680	4.930	5.180	5.440	5.700	5.970	6.240	6.520	6.810	7.100	7.400	7.710	8.020	8.340
2.850	3.050	3.260	3.470	3.680	3.910	4.140	4.370	4.620	4.870	5.120	5.380	5.650	5.920	6.200	6.490	6.780	7.080	7.380	7.690	8.010	8.330	8.660
2.960	3.170	3.380	3.600	3.820	4.060	4.290	4.540	4.790	5.050	5.310	5.590	5.860	6.150	6.440	6.730	7.040	7.350	7.660	7.990	8.310	8.650	8.990
3.070	3.280	3.500	3.730	3.960	4.200	4.450	4.710	4.970	5.230	5.510	5.790	6.080	6.370	6.670	6.980	7.290	7.620	7.940	8.280	8.620	8.970	9.320
3.180	3.400	3.630	3.860	4.100	4.350	4.610	4.870	5.140	5.420	5.700	5.990	6.290	6.600	6.910	7.230	7.550	7.880	8.220	8.570	8.920	9.280	9.650
3.290	3.510	3.750	3.990	4.240	4.500	4.770	5.040	5.320	5.600	5.900	6.200	6.510	6.820	7.140	7.470	7.810	8.150	8.500	8.860	9.230	9.600	9.980
3.390	3.630	3.870	4.120	4.380	4.650	4.920	5.200	5.490	5.790	6.090	6.400	6.720	7.050	7.380	7.720	8.070	8.420	8.780	9.150	9.530	9.910	10.300
3.500	3.750	4.000	4.260	4.520	4.800	5.080	5.370	5.670	5.970	6.290	6.610	6.930	7.270	7.610	7.970	8.320	8.690	9.060	9.450	9.830	10.230	10.630
3.610	3.860	4.120	4.390	4.660	4.950	5.240	5.540	5.840	6.160	6.480	6.810	7.150	7.500	7.850	8.210	8.580	8.960	9.340	9.740	10.140	10.550	10.960
3.720	3.980	4.240	4.520	4.800	5.090	5.390	5.700	6.020	6.340	6.680	7.020	7.360	7.720	8.090	8.460	8.840	9.230	9.630	10.030	10.440	10.860	11.290
3.830	4.090	4.370	4.650	4.940	5.240	5.550	5.870	6.190	6.530	6.870	7.220	7.580	7.950	8.320	8.710	9.100	9.500	9.910	10.320	10.750	11.180	11.620
3.940	4.210	4.490	4.780	5.080	5.390	5.710	6.040	6.370	6.710	7.070	7.430	7.790	8.170	8.560	8.950	9.360	9.770	10.190	10.620	11.050	11.500	11.950
4.040	4.330	4.620	4.920	5.220	5.540	5.870	6.200	6.550	6.900	7.260	7.630	8.010	8.400	8.790	9.200	9.610	10.040	10.470	10.910	11.360	11.820	12.280
4.150	4.440	4.740	5.050	5.360	5.690	6.020	6.370	6.720	7.080	7.460	7.840	8.230	8.620	9.030	9.450	9.870	10.310	10.750	11.200	11.660	12.130	12.610
4.260	4.560	4.860	5.180	5.500	5.840	6.180	6.540	6.900	7.270	7.650	8.040	8.440	8.850	9.270	9.700	10.130	10.580	11.030	11.500	11.970	12.450	12.940
4.370	4.670	4.990	5.310	5.650	5.990	6.340	6.700	7.070	7.460	7.850	8.250	8.660	9.080	9.500	9.940	10.390	10.850	11.310	11.790	12.280	12.770	13.270
4.480	4.790	5.110	5.440	5.790	6.140	6.500	6.870	7.250	7.640	8.040	8.450	8.870	9.300	9.740	10.190	10.650	11.120	11.600	12.080	12.580	13.090	13.600
4.590	4.910	5.240	5.580	5.930	6.290	6.660	7.040	7.430	7.830	8.240	8.660	9.090	9.530	9.980	10.440	10.910	11.390	11.880	12.380	12.890	13.410	13.940
4.700	5.020	5.360	5.710	6.070	6.440	6.810	7.200	7.600	8.010	8.430	8.860	9.300	9.750	10.220	10.690	11.170	11.660	12.160	12.670	13.190	13.730	14.270
4.810	5.140	5.490	5.840	6.210	6.590	6.970	7.370	7.780	8.200	8.630	9.070	9.520	9.980	10.450	10.930	11.430	11.930	12.440	12.970	13.500	14.040	14.600

笹口浜

目印テープ：ピンク（黄色は対象外）

緑E 847～990、994～1000

緑F 1～100、104～146

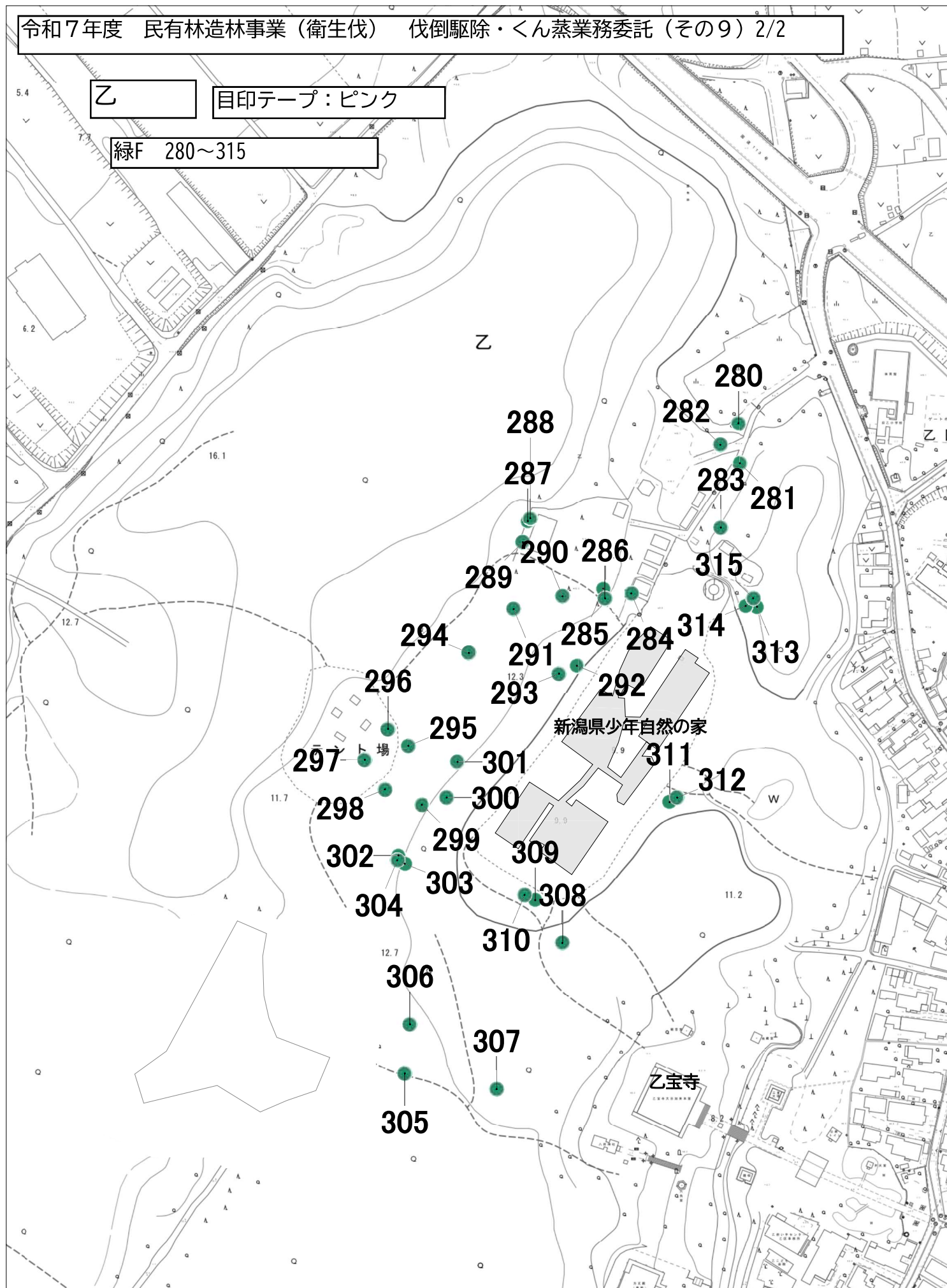




乙

目印テープ：ピンク

緑F 280～315



# 新潟県松くい虫防除事業(伐倒駆除)標準仕様書

制定	昭和63年3月12日	治第1283号
改正	平成15年4月11日	治第1196号
改正	平成17年3月18日	治第1964号
改正	平成26年4月11日	治第1117号
改正	平成27年3月18日	治第1033号
改正	平成28年9月30日	治第 454号
改正	令和 3年2月15日	治第 866号

## 第1 適用範囲

- 1 この標準仕様書は、新潟県が所管する事業で、松くい虫の付着による被害を受けたマツの伐倒及びくん蒸、又は薬剤散布(以下「伐倒駆除」という。)の一連の作業 に適用する。なお、この標準仕様書において、松くい虫とはマツの枯死の原因となる線虫類及び線虫類を運搬する昆虫類の総称とする。
- 2 受託者は、この標準仕様書によるほか、農薬取締法(昭和23年法律第82号)、農薬を使用する者が遵守すべき基準を定める省令(平成 15 年農林水産省・環境省令第5号)、労働安全衛生法(昭和47年法律第57号)及び伐木造材作業基準(昭和59年林野第27号)等、関係法令・通知で定めるところに従い、伐倒駆除を実施すること。
- 3 この標準仕様書に定めのない事項については、監督員の指示を受けること。

## 第2 施工計画書の作成

- 1 委託者の指示を受け、受託者は着手前に被害木の位置等を十分把握するとともに、地形、林況、工作物等について調査の上、伐倒駆除の施工計画書を作成し、監督員に提出し、承認を受けること。  
また、使用薬剤及び監督員の指示する材料について、その外観及び品質規格証明書等を照合して確認した資料を事前に監督員に提出し、監督員の承認を受けること。
- 2 受託者は、承認を受けた施工計画書を遵守し、施工すること。
- 3 施工計画書には、次の事項について記載する。また、監督員がその他事項について求めた場合は、追記すること。
  - ① 委託概要
  - ② 実施工程表
  - ③ 現場組織表
  - ④ 安全管理(安全研修を含む)について定めたもの
  - ⑤ 施工方法
  - ⑥ 緊急時の連絡体制及び対応について定めたもの
  - ⑦ その他必要な事項
- 4 くん蒸を実施する場合は、農林水産大臣に提出した農薬使用計画書の写しを添付すること。

## 第3 対象木の決定

被害木調査によるナンバーテープ等のマークのある被害木を伐倒駆除の対象とするが、マークのないマツの被害木を発見したら、すみやかに監督員に連絡し、指示を求めること。

## 第4 伐倒作業

- 1 伐倒作業は、上下作業、近接作業になっていないかを確認し、障害物を除去し、安定した足場で行うこと。なお、被害木以外の樹木等に損傷を与えないよう、注意すること。  
また、被害木は生立木と比較して幹に粘りが無くなり、折れやすくなることから、十分に注意し、安全作業に努めること。
- 2 伐倒木の全木について、伐倒後に胸高直径、樹高を実測し、ナンバーと共に記録整備すること。
- 3 伐倒後、樹幹に印されたナンバーテープ(以下「テープ」という。)を伐根に再設置し、写真撮影し記録整備すること。
- 4 枝払い作業は、かん木等障害物を除去し、安全を確認した上で実施すること。
- 5 材は1.0～1.5m程度に玉切り、足場を整え、安全を確保してから作業を行うこと。
- 6 玉切った材は道路、水路等に放置しないよう、十分注意すること。

## 第5 くん蒸

- 1 使用する薬剤は、委託者より指示を受けた薬剤を使用し、農薬登録において定められた使用基準を遵守すること。また、シートについて、気体透過性の小さいくん蒸用シートを使用すること。
- 2 薬剤散布を行う作業員は、ヘルメット、防護眼鏡、マスク、手袋、長靴等を着用し、直接人体に薬剤が接触しないよう注意すること。
- 3 感染源を林内に残さないため、被害木の幹だけではなく、2 cm以上の太さの枝条についても全て集積し、くん蒸処理を実施すること。
- 4 被害材(枝条含む)は、被覆内容積が概ね1m<sup>3</sup>程度になるように集積し、シートで被覆すること。
- 5 被害材の集積は、なるべく平坦な場所を選ぶこと。また、シートの破損を防ぐため、枝条を集積した上に、玉切りした材を集積すること。
- 6 落葉が堆積している場所など、くん蒸剤のガスの密閉が難しい場所では、材の下にシートを敷く等、ガス漏れのないようにすること。
- 7 くん蒸剤の使用量は、集積した被害材の被覆内容積に基づき適切に決定すること。  
なお、被覆内容積は、個々のくん蒸処理形状を計測(縦、横、奥行など)すること。
- 8 冬季(12月～2月)においては、被覆内温度を上げてくん蒸剤の効果を高めるため、上空が開放しており日光が被覆された材に当たる場所に集積すること。また、積雪している場合は、雪を除去し土を露出させた上に材を集積し、くん蒸を行うこと。
- 9 集積した被害材を被覆するシートは、くん蒸剤のガスの密閉効果が確認されている材質で破れにくいものを使用すること。  
また、シートに穴があいた場合は、粘着テープ等で穴をふさぎ、ガス漏れのないよう注意すること。
- 10 集積した被害材を被覆するシートが、風によりめくれないう、シートの裾は土等で押さえること。
- 11 集積単位ごとに、被覆年月日がわかるように明示するとともに、第三者がみだりに近づかないように注意喚起の措置を講じること。また、くん蒸中は厳重に監視を行うこと。
- 12 生分解性シートを使用した場合を除き、くん蒸処理が終了した後はシートを速やかに回収し、処分すること。

## 第6 連絡体制の確立

受託者は所在を明らかにし、監督員と常に連絡をとれる体制にすること。

## 第7 作業記録

- 1 記録写真は、伐倒駆除材積100m<sup>3</sup>あたり1箇所以上、くん蒸処理を終えるまでの一連の作業を年月日、地名、テープナンバーを明記し撮影すること。  
なお、全数量が100m<sup>3</sup>以下の場合は、概ね3箇所以上行うこと。
- 2 現場作業の記録は作業日毎に、場所、作業内容、作業員氏名等、必要事項を記録し、整備すること。
- 3 被害木の伐倒作業が完了したものについては、調査時のナンバーテープ等を記録整備すること。
- 4 駆除完了後、地形図に駆除木毎に位置、ナンバーを記入し、整理すること。
- 5 民有林造林事業(衛生伐)においては、事業の施工地ごとに、事業実施前、事業実施中及び事業完了後の状況を撮影すること。また、これらの写真は、原則として当該施工地のGNSS データが確認できるものとする。

附 則

この標準仕様書は、平成17年4月1日から施行する。

附 則

この標準仕様書は、平成26年4月1日から施行する。

附 則

この標準仕様書は、平成27年4月1日から施行する。

附 則

この標準仕様書は、平成28年9月30日から施行する。

附 則

この標準仕様書は、令和3年4月1日から施行する。

## 森林病虫害等防除事業特記仕様書

### 第1 総則

- 1 この特記仕様書は、松くい虫等防除関係事業に係る社会保険料等及び納品物について定める。

### 第2 社会保険料等

- 1 社会保険料等については、施工地ごとに、事業に従事した各現場労働者について社会保険料等（労災保険、雇用保険、健康保険、厚生年金及び退職金共済制度）の加入状況に応じて表1に示す点数を合計し、当該現場労働者数で除して算出される平均点数に応じて、表2に示す率を乗じた額を積算する。

表1

		加入している場合の点数
労災保険		6点
雇用保険		1点
健康保険		5点
厚生年金保険		10点
退職金共済制度	中小企業退職金共済制度以外	2点
	中小企業退職金共済制度	3点

表2

平均点数	加算率
1点以上7点未満	3%
7点以上13点未満	10%
13点以上23点未満	13%
23点以上	18%

### 2 加入実態状況調査表の提出

受託者は、現場施工完了後、速やかに従事した各現場労働者の「社会保険等の加入実態状況調査表」（別紙）を監督員に提出しなければならない。

### 第3 当該設計書の取り扱い

本設計書の社会保険料等は、「直接費と共通仮設費の合計」に18%を乗じた額で積算している。

ただし、社会保険料等の加入実態状況に応じた加算率とするため、提出された社会保険等の加入実態状況調査表に基づき、変更設計を行うものとする。



#### 第4 納品物

「新潟県松くい虫防除事業（伐倒駆除）標準仕様書」に基づき整備した記録は、紙媒体により納品すること。

別紙

社会保険等の加入実態状況調査表

委託事業名	
受託者	

委託者	
-----	--

作業者名	労災保険		雇用保険		健康保険		厚生年金 保険		中小企業退職金 共済制度		中小企業退職金 共済制度 以外		計	直営 請負別	備考
	加入	6点	加入	1点	加入	5点	加入	10点	加入	3点	加入	2点			
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
合計													0		
平均															

※ 森林病虫害等防除事業積算基準書第12節により積み上げ計上する作業種がある場合は、加算項目ごとに加入状況を確認のうえ、加算率を決定する。

農 薬 使 用 計 画 書 (変更)

年 月 日

農林水産大臣 殿

住 所  
氏 名 { 法人の場合にあっては、その  
名称及び代表者の氏名 } □

農薬を使用する者が遵守すべき基準を定める省令 { 第3条  
第4条 } に基づき、  
下記のとおり提出します。

記

農薬の使用計画

- 1 農薬の使用方法
- 2 使用する農薬の種類
- 3 使用する対象
- 4 使用する期間

(日本工業規格A4)

備考 届出に際し、新規の場合は、「(変更)」を傍線で消し、変更の場合は該当部分を丸で囲むこと。また、届出の根拠条項以外の条を傍線で消すこと。

- 注1 「農薬の使用方法」には、「航空機による散布」「くん蒸」等と記載する。
- 2 「使用する農薬の種類」には、農薬の有効成分名、又はその略称名及び剤型を記載する。
- 3 「使用する対象」には、くん蒸にあっては、「倉庫」、「天幕」等、航空機にあっては、「稲」等と記載する。